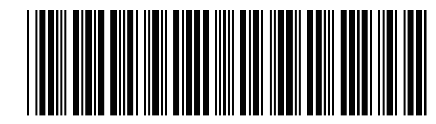
www.hp.com



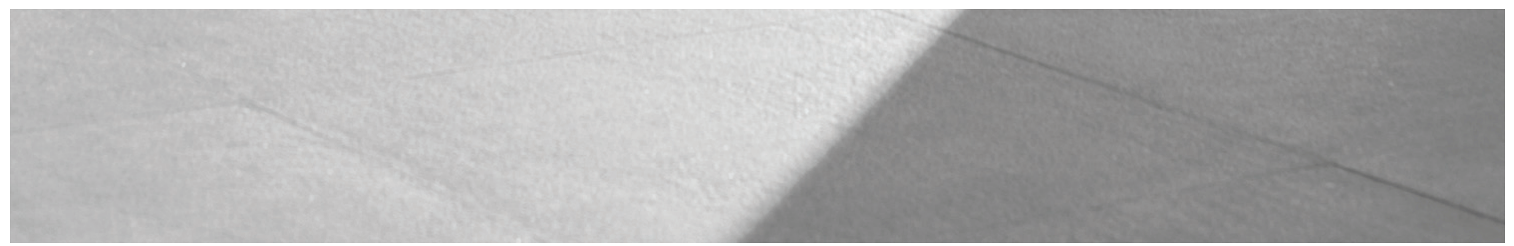

461434-001

HP Compaq vc4815系列

串口定义用户指南







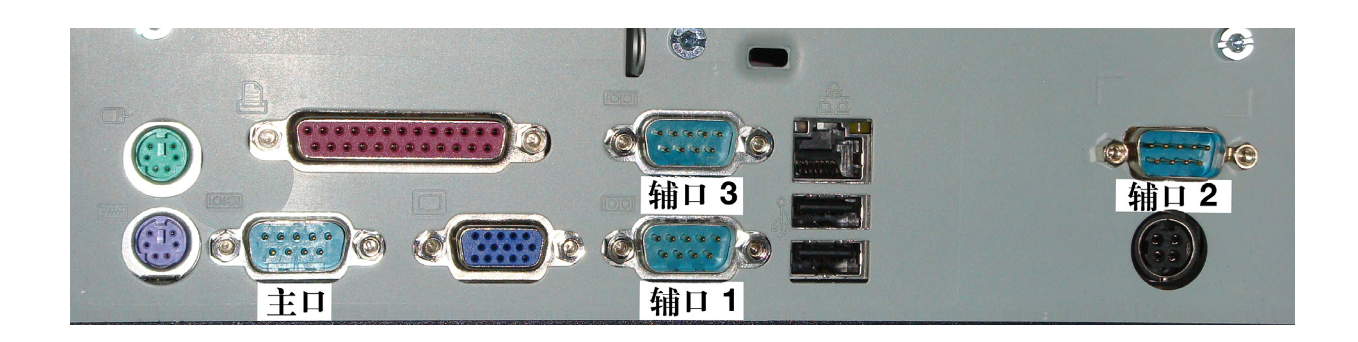
HP Compaq vc4815 终端默认具有 4 个串口，分别为串口一、串口二，串口三、串口四。

定义 引脚	主口 （串口 1）	辅口 1 （串口 2）	辅口 2 （串口 3） （TTL）	辅口 3 （串口 4）
1 脚	DCD/ +5V	+5V / DCD	+5V / DCD	+5V / DCD
2 脚	RXD	RXD	RXD/TXD	RXD
3 脚	TXD	TXD	TXD/RXD	TXD
4 脚	DTR/ +12V	DTR/+5V /+12V	NC/DTR	DTR/+5V /+12V
5 脚	GND	GND	GND	GND
6 脚	DSR	DSR	NC/DSR	DSR
7 脚	RTS/+12V	RTS/+12V	NC/RTS	RTS/+12V
8 脚	CTS/RXD（TTL）	CTS	RXD/TXD(TTL)	CTS
9 脚	RI/TXD（TTL）	RI	TXD/RXD(TTL)	RI

HP Compaq vc4815 终端默认出厂设置

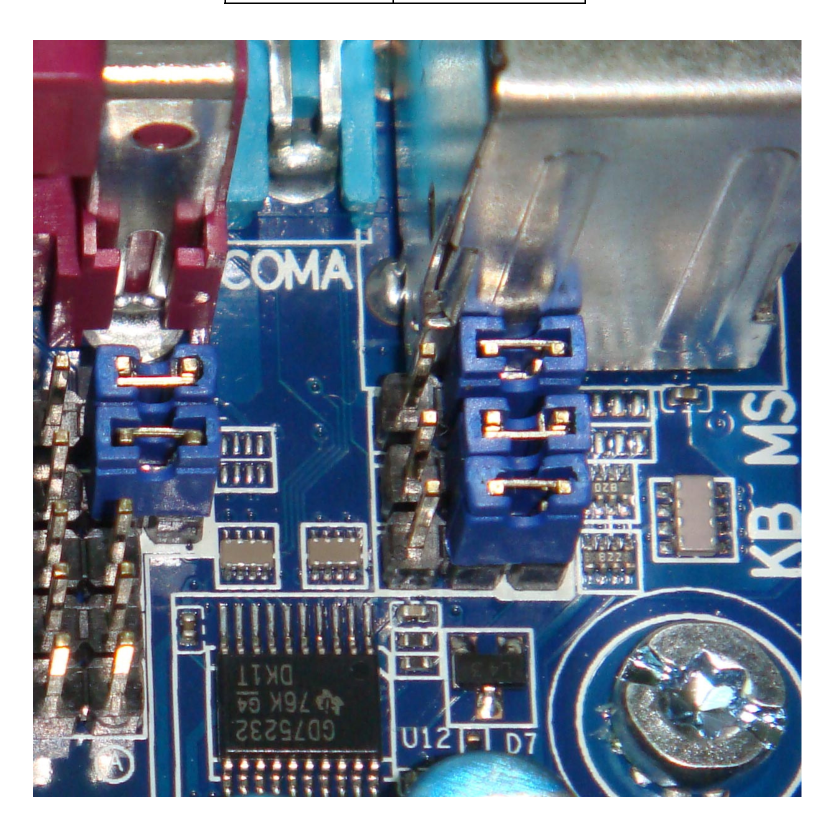
定义 引脚	主口 （串口 1）	辅口 1 （串口 2）	辅口 2 （串口 3） （TTL）	辅口 3 （串口 4）
1 脚	DCD	DCD	DCD	DCD
2 脚	RXD	RXD	RXD	RXD
3 脚	TXD	TXD	TXD	TXD
4 脚	DTR	DTR	NC	DTR
5 脚	GND	GND	GND	GND
6 脚	DSR	DSR	NC	DSR
7 脚	RTS	RTS	NC	RTS
8 脚	CTS	CTS	RXD	CTS
9 脚	RI	RI	TXD	RI

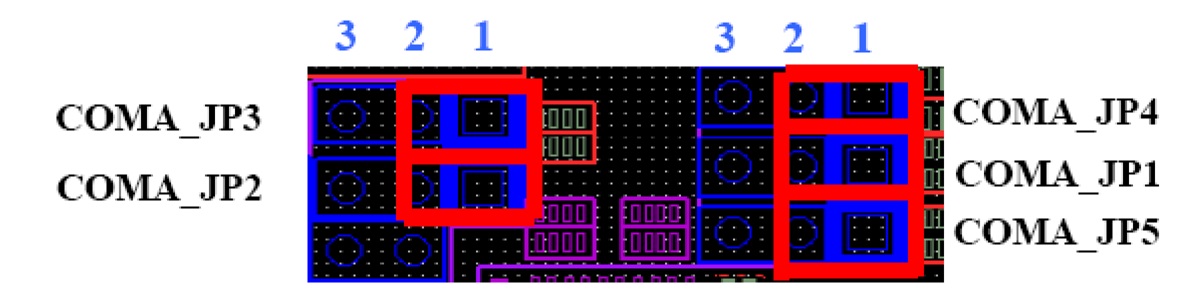
注：辅口 2 的 2、3 脚为 RS232，8、9 脚为 TTL
主串一的 1 脚可以提供+5V 供电，8，9 脚可跳选为 RXD/TXD 的 TTL 模式


辅口 3
辅口 2
主口
辅口 1

主口（串口 1）定义：

定义 / 引脚	主口（串口 1）
1 脚	DCD/ +5V
2 脚	RXD
3 脚	TXD
4 脚	DTR/ +12V
5 脚	GND
6 脚	DSR
7 脚	RTS/+12V
8 脚	CTS/RXD（TTL）
9 脚	RI/TXD（TTL）





跳线器默认如上图所示

COMA_JP1：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为主口（串口 1）的 1 脚取＋5V

COMA_JP2：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为主口（串口 1）的 4 脚取＋12V

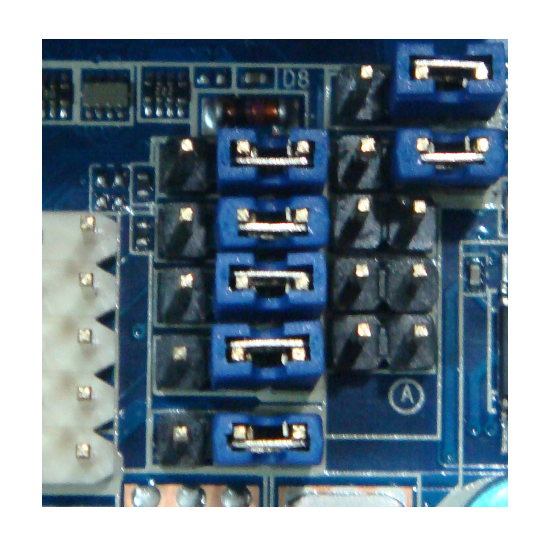
COMA_JP3：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为主口（串口 1）的 7 脚取＋12V

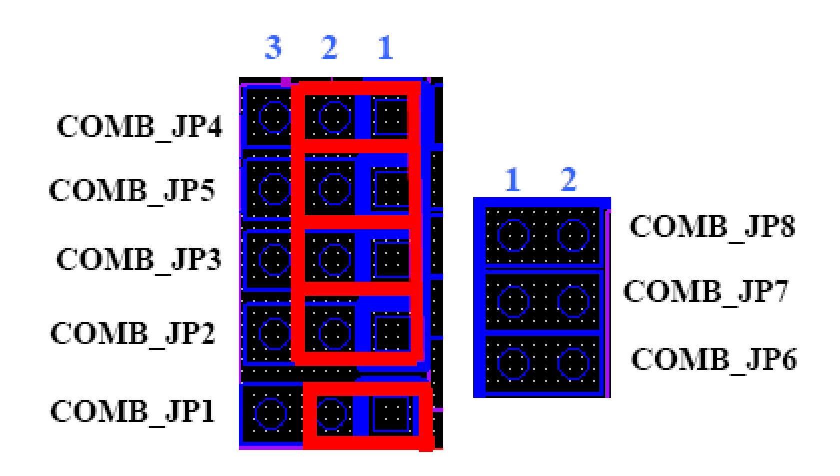
COMA_JP4：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为主口（串口 1）的 8 脚取 RXD（TTL 电平）

COMA_JP5：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为主口（串口 1）的 8 脚取 TXD（TTL 电平）

辅口 2（串口 3）（TTL）定义：

定义 / 引脚	辅口 2（串口 3）（TTL）
1 脚	+5V / DCD
2 脚	RXD/TXD
3 脚	TXD/RXD
4 脚	NC/DTR
5 脚	GND
6 脚	NC/DSR
7 脚	NC/RTS
8 脚	RXD/TXD(TTL)
9 脚	TXD/RXD(TTL)





跳线器默认如上图所示

COMB_JP1：更改跳线器将其置右(2 连接 3)，可为辅口 2(串口 3)(TTL)的 1 脚取 +5V

COMB_JP2：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为辅口 2(串口 3)(TTL)的 2 脚取 TXD (RS232) 信号

COMB_JP3：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为辅口 2(串口 3)(TTL)的 3 脚取 RXD (RS232) 信号

COMB_JP4：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为辅口 2(串口 3)(TTL)的 8 脚取 TXD（TTL 电平）信号

COMB_JP5：更改跳线器将其置左(2 连接 3)，可为辅口 2(串口 3)(TTL)的 9 脚取 RXD（TTL 电平）信号

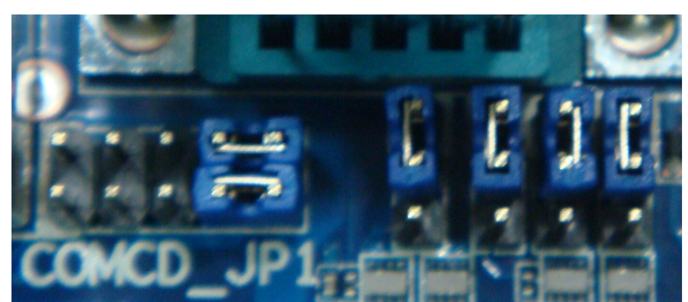
COMB_JP6：插上跳线器 (1 连接 2)，可为辅口 2(串口 3)(TTL)的 4 脚取 DTR (RS232) 信号

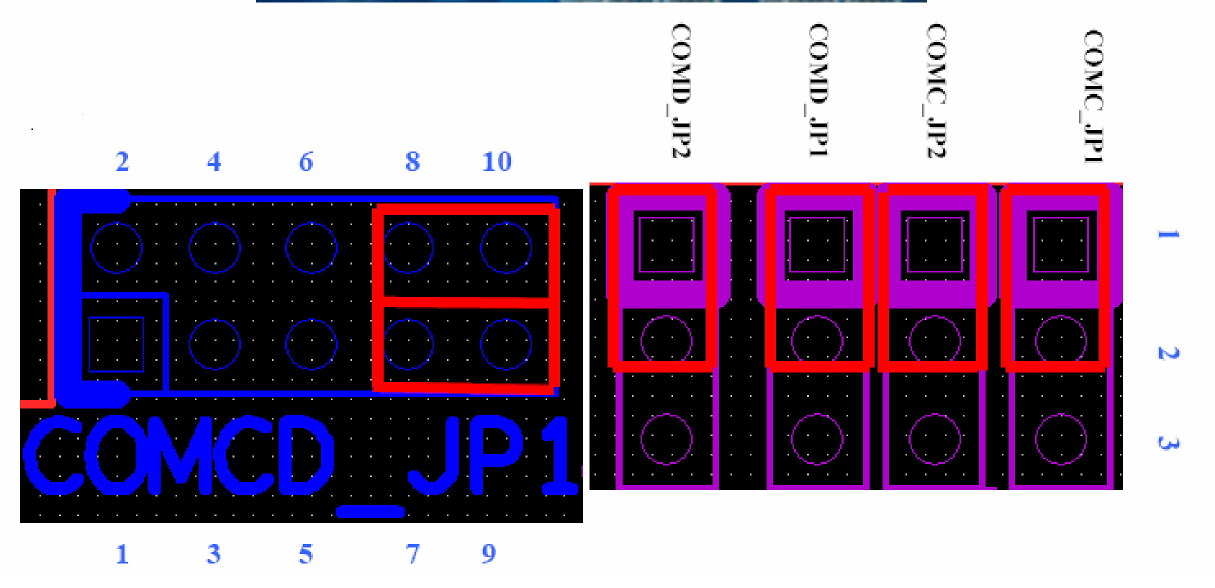
COMB_JP7：插上跳线器 (1 连接 2)，可为辅口 2(串口 3)(TTL)的 6 脚取 RTS (RS232) 信号

COMB_JP8：插上跳线器 (1 连接 2)，可为辅口 2(串口 3)(TTL)的 7 脚取 DSR (RS232) 信号

辅口 1（串口 2）与　辅口 3（串口 4）定义：

定义 / 引脚	辅口 1（串口 2）	辅口 3（串口 4）
1 脚	+5V / DCD	+5V / DCD
2 脚	RXD	RXD
3 脚	TXD	TXD
4 脚	DTR/+5V /+12V	DTR/+5V /+12V
5 脚	GND	GND
6 脚	DSR	DSR
7 脚	RTS/+12V	RTS/+12V
8 脚	CTS	CTS
9 脚	RI	RI





跳线器默认如上图所示

COMC_JP1：更改跳线器将其置下(2 连接 3)，可为辅口 1（串口 2）的 1 脚取 +5V

COMC_JP2：更改跳线器将其置下(2 连接 3)，可为辅口 1（串口 2）的 7 脚取 ＋12V

COMCD_JP1：

COMCD_JP1	DTR	+5V	+5V	+12V
辅口 1 第 4 脚	7 连接 9	5 连接 7	3 连接 5	1 连接 3
辅口 4 第 4 脚	8 连接 10	6 连接 8	4 连接 6	2 连接 4

COMD_JP1：更改跳线器将其置下(2 连接 3)，可为辅口 3（串口 4）的 1 脚取+5V

COMD_JP2：更改跳线器将其置下(2 连接 3)，可为辅口 3（串口 4）的 7 脚取＋12V